



1. UTILISATION

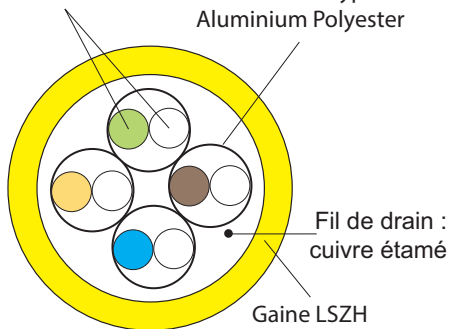
Câble 4 paires torsadées 100 ohms à très hauts débits cat 6_A destiné à la distribution capillaire ou rocade. Ce câble permet l'utilisation des protocoles supportés par la Classe EA pour l'application 10G Base-T. Il est caractérisé jusqu'à 500 MHz

Compatible avec les applications 802.3 bt PoE++ jusqu'à type 4 conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 : 2019 et EN 50174-2 : 2018

2. DESCRIPTION

8 conducteurs avec isolant Pe

4 paires avec écran individuel de type ruban Aluminium Polyester



3. MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT

Marquage des câbles Legrand

- LEGRAND
- Référence
- Nombre de paires
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie
- Conformité aux normes
- EUROCLASS
- Vitesse de propagation
- Traçabilité
- Métrage (longueur en mètres)

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

4. PERFORMANCE A 500 MHZ (NORME ISO/IEC 11801)

Référence	0 328 46
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	45,3
NEXT minimum (dB)	34,8
PS NEXT (dB)	31,8
ACRF (dB / 100 m)	14
PS ACRF (dB / 100 m)	11
Return Loss (dB)	17,3

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 328 46
Type	U/FTP
Type de gaine	LSZH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,18±0.15
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	7,1±0.4
Poids du câble (Kg/Km)	50
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	56
Jauge AWG*	23

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 328 46
Type	U/FTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	77
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation minimum	74 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 328 46
Type	U/FTP
Couleur	Jaune RAL 1018
Conditionnement (m)	500
Emballage	Touret

8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Températures de transport et de stockage : 0 à + 50 °C
Température de stockage avant utilisation : 10°C pendant 24h (si stock ≤ 5°C)
Températures de fonctionnement : - 20 à + 60 °C

Gaine de câble LSZH conforme à
Propagation de la flamme: IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, (IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24)^a
Dégagement de chaleur : EN 50399^b
Emission de fumées : IEC 61034-2^d, EN 61034-2^d, EN 50399^b
Acidité des fumées : IEC 60754-2^c, EN 60754-2^c

EUROCLASS EN 13501-6 = Classe B2ca s1a d1 a1
Aussi conforme à Eca, Dca et Cca

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6_A, 500 MHz
Performances et caractéristiques électriques :
ISO/IEC 11801 séries : Norme internationale de systèmes de câblage générique

EN 50173 séries : Norme européenne de systèmes de câblage générique

IEC 61156 : Norme internationale de spécifications pour câbles à paires torsadées

IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt : "Power over Ethernet", Types 1 à 4, jusqu'à 90W.